

## VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

1. Lees deze veiligheidsaanwijzingen aandachtig door.
2. Bewaar deze Gebruikshandleiding om later nog eens te lezen.
3. Voor het schoonmaken, dient de stekker van deze apparatuur uit het stopcontact te worden gehaald.  
Gebruik geen vloeistof, sprays, en andere schoonmaakmiddelen om het apparaat te reinigen. Gebruik een vochtig papieren of katoenen doekje voor het reinigen.
4. Voor aangesloten apparatuur, dient het stopcontact in de nabijheid van de apparatuur geïnstalleerd te zijn en gemakkelijk te bereiken zijn.
5. Stel deze apparatuur niet in een vochtige omgeving op.
6. Stel deze apparatuur op een betrouwbaar oppervlak op. Indien deze apparatuur niet op een stabiel oppervlak staat, kan dit vallen en verwondingen veroorzaken.
7. De openingen op de behuizing zijn voor luchtventilatie. Bescherm de apparatuur tegen teveel hitte. **BEDEK DEZE OPENINGEN NIET.**
8. Vergewis u zich van de juiste spanning van de elektriciteitsbron, voordat de stekker van de apparatuur in het stopcontact wordt gestoken.
9. Leidt de elektriciteitskabel zodanig om dat mensen er niet op zullen stappen of op een andere manier bekned raakt. Plaats niets op de elektriciteitskabel.
10. Alle aanwijzingen en waarschuwingen op de apparatuur dienen in acht worden genomen.
11. Indien de apparatuur gedurende enige tijd niet wordt gebruikt, haal dan de stekker uit het stopcontact om schade als gevolg van voorkomende elektriciteitspieken te voorkomen.
12. Laat nooit enige vloeistof in een opening lopen, dit kan brand of elektrische schok veroorzaken.
13. Maak de apparatuur nooit open. Om veiligheidsredenen mag de apparatuur alleen door gekwalificeerd service personeel geopend worden.
14. Mocht één van de volgende situaties zich voordoen, laat de apparatuur dan door een bevoegd persoon controleren:
  - (a) De elektriciteitskabel of de stekker is beschadigd.
  - (b) Vloeistof is in de apparatuur binnengedrongen.
  - (c) De apparatuur is blootgesteld aan vocht.
  - (d) De apparatuur werkt niet goed, of u kunt het niet laten werken volgens de gebruikshandleiding.
  - (e) De apparatuur is gevallen en beschadigd.
  - (f) Indien de apparatuur duidelijk beschadigd is.
15. **LAAT DEZE APPARATUUR NIET IN EEN OMGEVING MET HOGERE TEMPERATUREN VAN BOVEN DE 60°C (140°F VERKEREN, DAAR DIT DE APPARATUUR KAN BESCHADIGEN.** Het geluidsdruk niveau waar de operator zich bevindt, is volgens IEC704-1:1982 gelijk aan of minder dan 70dB(A)
16. **GEVAAR:** Er kan onzichtbare laserstraling optreden na het openen. Vermijd directe blootstelling aan de straal.  
Voldoet aan de FDA-standaarden m.b.t. straling performance, 21 CFR, alinea J.  
Laserpower: Golflengte:783±3nm  
Emissiepower:0,7mW  
Laserdiode: klasse 3b

## VOORZORGSMAATREGELEN

**!! Probeer het station niet te openen om het te onderhouden. Indien de behuizing eraf gehaald wordt, kan dit blootstelling aan schadelijke laserstralen en elektrische spanning ten gevolge hebben. Wij raden de gebruiker met klem aan om deze apparatuur voor reparatie op te sturen aan de oorspronkelijke distributeur waar het station is gekocht.**

- Gebruik de oorspronkelijk verpakking om het station terug te sturen voor onderhoud. De oorspronkelijk verpakking werd speciaal ontworpen en getest om uw station te beschermen gedurende het transport.
- Laat dit CD-RW-station niet in direct zonlicht, op verwarmingsapparaten, of in de nabijheid verblijven van elektrische apparaten die grote hoeveelheden spanning verbruiken.
- Gebruik een zachte, stofvrije doek voor het schoonmaken van uw station. Houd uw station weg van vocht of vloeistoffen, waaronder water, schoonmaakmiddelen, of oplosmiddelen.
- Houd uw CD-R/RW-schijf schoon. Gebruik een zachte, stofvrije doek voor het afvegen van de CD-R/RW-schijf voor het opnemen dit zal de gegevensintegriteit ten goede komen gedurende het brandproces.
- Schud het station niet heen en weer of laat het niet vallen.
- Houd de omgeving rond het CD-RW-station vrij van stof, rook, en andere vervuilers.
- De auteursrechtelijke wetten van ieder land bepalen het vermenigvuldigen van auteursrechtelijk beschermde werken. De persoon die de CD-RW-stations gebruikt, wordt verantwoordelijk gehouden voor het maken van niet-geautoriseerde kopieën van auteursrechtelijk beschermde werken.
- Dit zal het succes voor het kopiëren van gegevens van de HDD bevorderen, in plaats van gegevens "on-the-fly" te kopiëren". Daarom raden wij aan dat de gebruiker voldoende bufferruimte reserveert (tenminste 800 MB).

## **INHOUDSOPGAVE**

---

### **INLEIDING**

Waar het station toe in staat is .....	4
Formaatcompatibiliteit en opnamemodi.....	4
Wat u met het station kunt doen .....	5

### **Systeemconfiguratie**

Systeemvereisten .....	6
------------------------	---

### **Functies en besturing**

Van boven gezien .....	7
Van de achterkant gezien .....	8

### **INSTALLATIE**

<b>Installatie van het CD-RW-station</b> .....	9
IDE-stationconfiguratie .....	9
Het veranderen van de jumper .....	11

### **BEDIENING**

<b>Het installeren van de benodigde apparaatbesturingen</b> .....	14
---	----

<b>Het in de lade plaatsen en uitnemen</b> .....	14
--	----

### **CD's opnemen**

Opnamesoftware en handleiding .....	15
Schrijven.....	15

### **CD's afspelen**

Geluid-CD's afspelen .....	16
----------------------------	----

### **PROBLEMEN OPLOSSEN**

Leesproblemen .....	17
Schrijfproblemen .....	19

## INLEIDING

Wij nemen van deze gelegenheid gebruik u te danken voor de aankoop van deze betrouwbare, hoge prestaties leverende CD-schrijf-, CD-opname- en CD-lees-apparatuur. Lees deze handleiding zorgvuldig door en houd deze beschikbaar om even iets snel op te kunnen zoeken. Gebruik de handleiding voor installatie, bediening en om problemen mee op te sporen.

### Waar het station toe in staat is

Met het station kunnen op professionele kwalitatieve manier CD's beschreven, herschreven en gelezen worden. Met dit veelzijdige en opmerkelijke station:

- CD-R (opneembare CD) gegevensdragers beschrijven.
- Ultra-speed CD-RW (herschrijfbaar) gegevensdragers beschrijven.
- Alle CD-ROM en CD-R gegevens gegevensdragers lezen.

**(Let op: De maximum schrijf-, herschrijf- & lees-snelheden van het station staan op de originele doos gedrukt.)**

Het station ondersteunt Running OPC (ROPC) en is compatibel met Windows Plug & Play (automatische configuratie). Met Flash-geheugen kan het station worden opgewaardeerd naar de modernste firmware-revisie (beschikbaar van de website) zonder dat het station geopend dient te worden. Buffer-Underrun-Proof-technologie verwijdert buffer-underrun-fouten, hetgeen u in staat stelt om uw computer voor andere dingen aan te wenden terwijl een CD-R of CD-RW-schijf wordt beschreven.

### Compatibiliteit met de diverse media-indelingen

Dit station is een veelzijdig optisch schijfstation. M.b.t. de schrijffunctie kunnen gegevens worden geschreven conform het Orange Book Deel 2/ Deel / volume2: hoge snelheid, naar een CD-R/RW-schijf in combinatie met schrijftoepassing-software. En leest ook alle navolgende CD-formaten en media: CD-DA, CD-ROM, CD-ROM/XA, Photo-CD, Multi-session, Karaoke-CD, Video CD, CD-I FMV, CD Extra, CD Plus, CD-R en CD-RW.

### Opname-modi

#### Track-at-once

Gegevens kunnen op de schijf worden opgenomen via één track per keer. Nieuwe tracks kunnen later worden toegevoegd. Muziek-CD's kunnen niet in de CD-speler of in de CD-rom worden afgespeeld.

#### Disc-at-once

Gegevens kunnen in één keer op de gehele schijf worden geschreven. Via deze modus kan

geen nieuwe gegevens later worden bijgeschreven.

**Session-at-once**

Gegevens kunnen één keer per sessie naar de schijf geschreven worden. In deze modus kunnen nieuwe sessies later worden geschreven. Omdat er geen tussenruimte tussen de tracks bestaat, kan meer schijfruimte worden gebruikt.

**Multisessie**

Gegevens kunnen in één sessie naar de schijf worden geschreven. In deze modus kunnen nieuwe sessies later worden geschreven. Er hoeft minder schijfruimte gebruikt te worden om er een tussenruimte is gecreëerd tussen twee sessies.

**Pakketschrijven**

Dit is handig voor gegevens-backup. Gegevens kunnen direct toegevoegd worden aan de tracks op de CD-R/RW-media of kunnen direct van de tracks van CD-RW-media worden gewist. Om deze modus toe te kunnen passen, dient uw software de Pakketschrijffunctie te ondersteunen.

**Wat u met het station kunt doen**

- Gegevens of geluid op opneembare en herschrijfbaar CD-media opnemen.
- Muziek-CD's afspelen.
- VCD-films afspelen.
- Foto's en andere beelden op opneembare en herschrijfbaar CD's opspelen.
- Beelden en video op CD archiveren.
- Nieuwe softwareprogramma's via de CD leren.

## SYSTEEMCONFIGURATIE

### Systeemvereisten

Dit COMBO-station heeft een Universal Serial Bus (USB) 2.0-koppeling met hoge snelheid. Om goede lees/schrijf/herschrijf-prestaties neer te kunnen zetten, wordt een IBM-compatibel PC-systeem met de volgende mogelijkheden aangeraden.

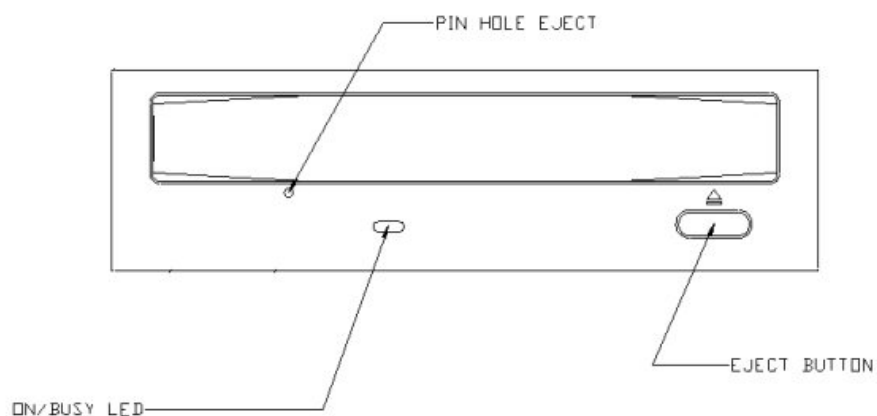
CPU	Pentium III 500 MHz of hoger
Besturingssysteem	Microsoft Windows 98SE/ME/2000/XP
Geheugen	Dient te voldoen aan de aanbevolen RAM-vereisten voor uw besturingssystemen. (een minimum van 128 MB wordt aangeraden)
Harde schijf	Gemiddelde zoektijd 20ms of minder Overdrachtsnelheid 2MB/sec of meer Een minimum van 650 MB aan beschikbare capaciteit (De HDD-thermische calibratie niet activeren gedurende de bewerking)
Koppeling	Lege IDE-koppeling aansluiting

**LET OP:**

*Sommige hoge-snelheid harde schijven zijn uitgerust met een "Auto-thermische-hercalibratie" functie. Deactiveer dit in de BIOS-instellingen om schrijffouten te vermijden (Buffer Under-run).*

## FUNCTIES EN BESTURING

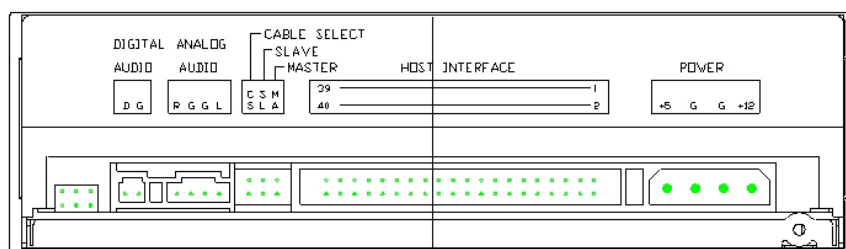
### Van boven gezien



Afbeelding: Het station van boven gezien

<b>A</b>	<b>Uitwerp-/en sluit-knop</b>	Druk op de druk om de lade uit te werpen en te sluiten.
<b>B</b>	<b>Brandend / Schrijf LED-lichtje</b>	Toont de werking van het station. Als het lichtje brandt, betekent het dat het station aanstaat. Het knipperend licht betekent dat het station aan het Schrijven/Herschrijven is.
<b>C</b>	<b>In geval van nood Uitwerpen</b>	Indien de Uitwerpknop niet werkt, kan met een lucifer/tandenstoker of een paperclip via dit gat de lade uitgeworpen worden. <b>Let op: Zet de voeding uit voordat u de lade handmatig uitwerpt.</b>

## Van de Achterkant gezien



Afbeelding: Het station de achterkant gezien

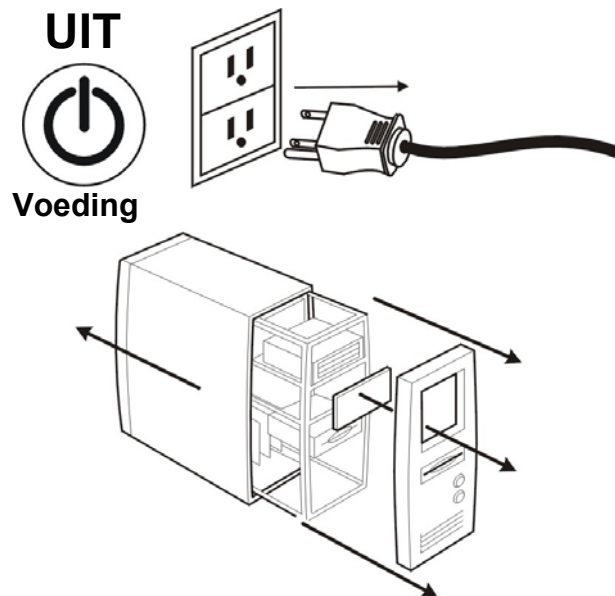
<b>A</b>	<b>Voedingsaansluiting</b>	Vierpinsaansluiting voor DC-voedingsinvoer.
<b>B</b>	<b>Host IDE Interface Aansluiting</b>	40-pinsaansluiting voor de E-IDE-interface.
<b>C</b>	<b>Apparaatconfiguratie-jumper</b>	Zespinsjumper voor het selecteren van stationmodus zoals een IDE-master, slave, of kabel
<b>D</b>	<b>Analoge Geluidsuitvoeraansluiting</b>	Vierpinsaansluiting voor analoge geluidsuitvoer. Gebruik deze om de geluidskaart of audioversterker mee aan te sluiten.
<b>E</b>	<b>Digitale geluidsuitvoeraansluiting</b>	Tweepinsaansluiting voor digitale audiogegevens Om een geluidskaart mee aan te sluiten dat Sony/Philips digital interface (SPDIF) of Digital-In ondersteunt.



## INSTALLATIE VAN HET CD-RW-STATION

Dit hoofdstuk legt uit hoe dit CD-RW-station in uw computer in te bouwen. De volgende stappen zijn van toepassing:

1. Zet uw computersysteem uit en haal de stekker uit het stopcontact.
2. Verwijder de computerbehuizing



3. Stel de Master/Slave-jumper in op het achterpaneel van het CD-RW-station.  
(Voor optimale werking van het harde schijf-station en het CD-RW-station, raden wij u met klem aan het CD-RW-station op een *Secondaire* IDE-poort zoals het *MASTER*-apparaat aan te sluiten.)

### ◆ IDE-stationconfiguraties:

- (A) Harde schijf als master-apparaat op de primaire IDE-poort aangesloten; er is niets op de secundaire IDE-poort aangesloten.
- ➔ Stel de jumper van de CD-RW in op **MASTER**, en sluit de CD-RW aan als master op de secundaire IDE-poort.

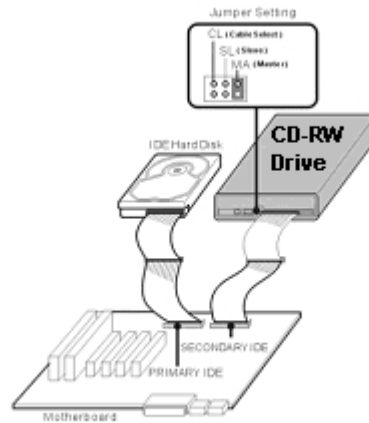


Figure: Configuration (A)

Harde schijf aangesloten als Master-apparaat en CD-ROM of DVD-ROM aangesloten als Slave op de Primaire IDE-poort; er is niets aangesloten op de secundaire IDE-poort.

- ➔ Stel de jumper van de CD-RW in op **MASTER**, en sluit de CD-RW als Master op de secundaire IDE-poort aan. (Indien u op zoek bent naar een manier om “SNEL TE KOPIËREN/Tussendoor kopiëren”, geeft deze instelling het beste resultaat.)
- ➔ Verwijder de CD-ROM of DVD-ROM, verander het naar **SLAVE** en sluit het nogmaals aan op de secundaire IDE-poort. Stel de jumper van de CD-RW in op **MASTER**, en sluit de CD-RW als Master op de Secundaire IDE-poort aan. (Met deze instelling krijgt u het beste resultaat voor het gebruik van uw Harde schijf. Daarom zal de toegangssnelheid van de harde schijf niet verminderd worden terwijl de CD-ROM tegelijkertijd in gebruik is.

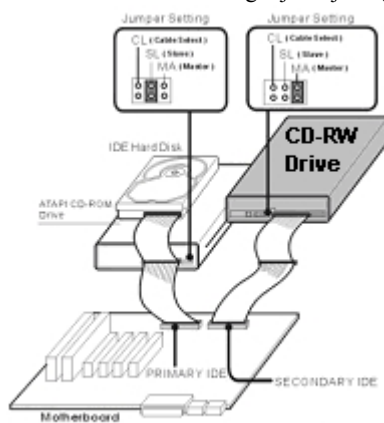


Figure: Configuration (B-1)

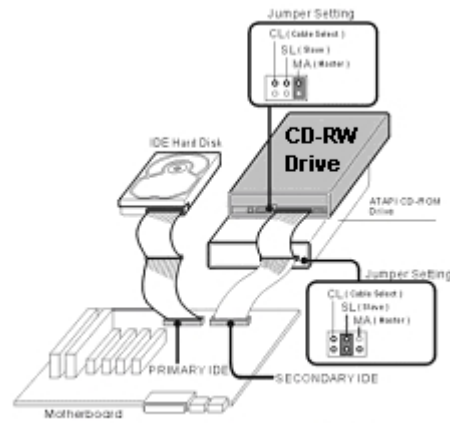
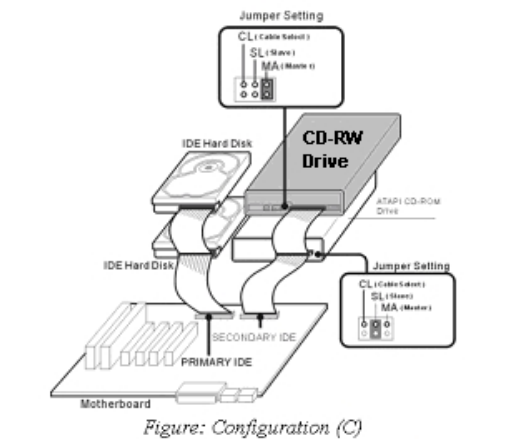


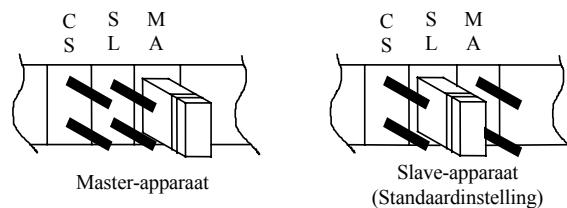
Figure: Configuration (B-2)

- (B) Harde schijf aangesloten als Master en Slave-apparaten op de primaire IDE-poort; CD-ROM of DVD-ROM aangesloten als Master op de secundaire IDE-poort.
- Verwijder de CD-ROM of DVD-ROM, verander het naar **SLAVE** en sluit het nogmaals aan op de Secundaire IDE-poort. Stel de jumper van het CD-RW-station in op **MASTER**, en sluit het CD-RW-station aan als Master op de secundaire IDE-poort.



#### ◆ De Jumper veranderen:

De Master/Slave-jumper kan worden gebruikt om het CD-RW-station op Master of Slave apparaat in te stellen. De volgende afbeelding illustreert de jumperinstelling.



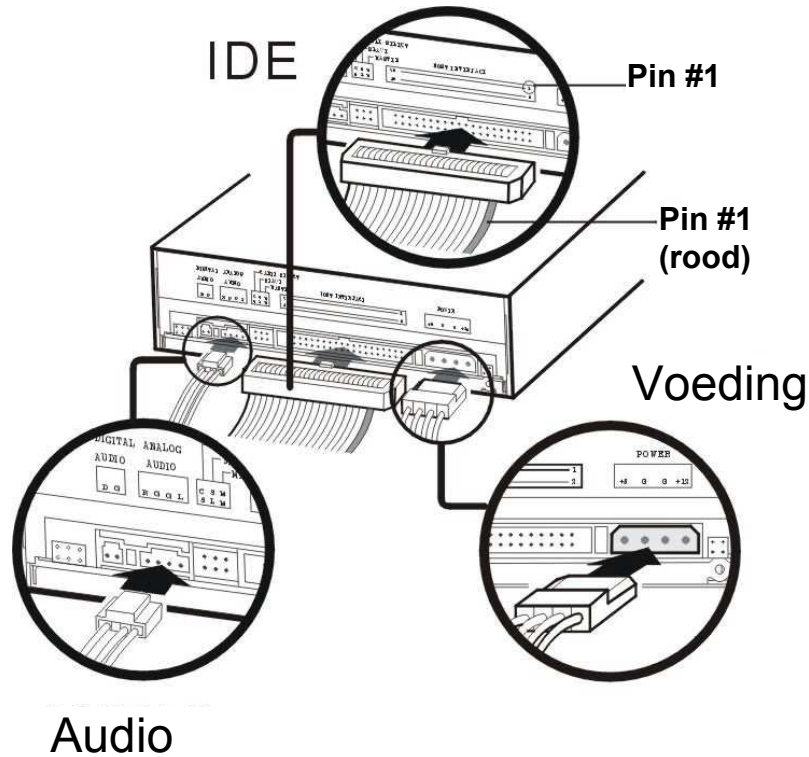
Afbeelding: Het instellen van het Master of Slave-apparaat.

**LET OP:** Gebruik geen twee jumpers om de MA en SL tegelijkertijd in te stellen.

#### CS (CSEL)

Indien u de CS-instelling kiest, zal de Master/Slave-instelling automatisch ingesteld worden, afhankelijk van uw hardwareconfiguratie.

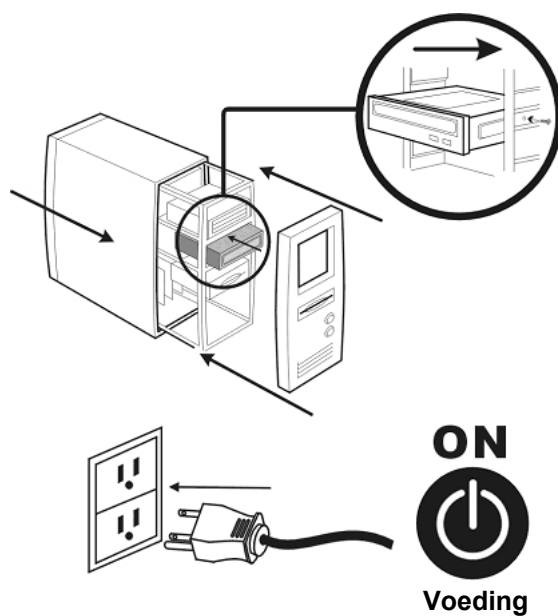
4. Sluit de benodigde kabels aan op uw CD-RW-station.



Afbeelding: Het aansluiten van de kabels

- (A) IDE-kabel: Sluit een aansluiting van de IDE-kabel aan op de IDE-aansluiting op de achterkant van het station voordat u het station in uw computer steekt. Leid dan de kabel door de voorkant van de open bay en weer terug naar het moederbord.
- (B) Voedingskabel: Sluit een voedingskabel van de computer aan op de POWER-aansluiting van het station. In de meeste computers zult u reeds voedingsstekkers aantreffen die u kunt gebruiken.
- (C) Geluidskabels (facultatief)  
U kunt de analoge geluidskabel aansluiten indien u een geluidskaart in uw systeem wil gebruiken. Deze kabel loopt van de vierpins analoge geluidsuitvoeraansluiting op het achterpaneel van uw station naar uw geluidskaart. U kunt ook een digitale geluidskabel aansluiten indien uw geluidskaart is uitgerust met een digitale koppeling (SPDIF) van Sony/Philips of Digital-In, en indien u een digitale geluidsuitvoer van uw station wilt gebruiken.

5. Schuif het CD-RW-station voorzichtig in de lege bay en zet deze vast. Zet de behuizing van de computer weer terug.
6. Doe de stekker van de computer weer in het stopcontact en zet deze weer aan.



## BEDIENING

### Het installeren van de benodigde apparaatbesturingen

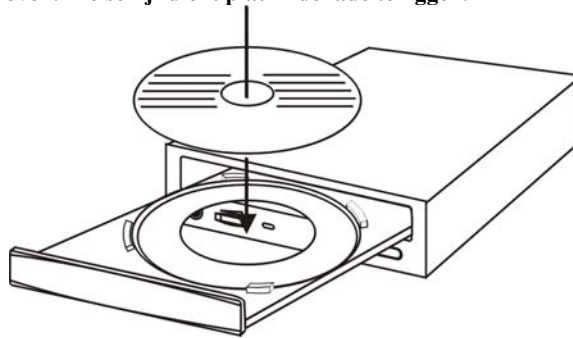
In Windows gedraagt het station zich als een “CD-ROM-station” voor doeleinden van installatie en instelling. In sommige gevallen dient u additionele software te installeren om gebruik te maken van alle kenmerken van het station.

#### Het gebruik van het station op een computer:

- ◆ **Als CD-ROM-station:** De meeste besturingssystemen van Windows (Windows XP, Windows ME, Windows 2000, Windows 98, en Windows 95) leveren een generische CD-ROM device-apparaat mee waarmee het station kan fungeren als een standaard CD-ROM-station. U hoeft niets anders te installeren.
- ◆ **Als CD-R/CD-RW-station:** U heeft extra software nodig om naar CD-R of CD-RW-media te kunnen schrijven. De met het pakket meegeleverde opnamesoftwarekit biedt functies zoals het masteren van CDs, het maken van reservekopieën van uw harde schijf of bestanden, het vastleggen van geluid, CD's dupliceren, en meer.

### Het in de lade plaatsen en uitnemen

- (1) Druk op de uitwerpknop op het voorpaneel terwijl het station aanstaat. De schijflade zal in enkele momenten uitschuiven.
- (2) Plaats een CD in de daarvoor bestemde plaats van de lade met het etiket naar boven. De schijf dient plat in de lade te liggen.



*Afbeelding: Het laden van de lade*

- (3) Druk nogmaals op de uitwerpknop en de lade zal binnen enkele seconden sluiten.

## CD'S OPNEMEN

**Alvorens te beginnen, dient u zich ervan te verzekeren dat u de juiste software voor opname-CD's.**

### Opname-software & Handleidingen





De bijgesloten opnamesoftware zal op gebruiksvriendelijke wijze de beste resultaten geven. De gedetailleerde gebruikershandleiding voor de opnamesoftware wordt automatisch op uw computer meegeïnstalleerd wanneer u de opnamesoftware installeert. Volg de gedetailleerde stappen van de gebruikershandleiding op voor de diverse bewerkingsprocedures.

### Schijven

U kunt de gangbare alleen lezen-schijven van CD-R/RW-schijven met uw cd-schrijver gebruiken.

#### Aanbevolen CD-R/RW-media

Het is mogelijk dat op sommige CD-R/RW-media niet geschreven kan worden door de verschillen in fabriekskwaliteit. Wij raden u aan om CD-R/RW-media van de volgende fabrikanten te gebruiken die goed op dit station werken.

CD-R-gegevensdragers:		4M, AMT, CMC, Csita, Cursor, Delphi, DST, E-TOP, ESPRIT, Ever Media, Fornet, Fujifilm, GAT, GigaStor, GQ, InfoDisc, KingPro, Kodak, LeadData, Maxell, Mitsubishi, Memorex, Mirage, Mitsumi, MoserBaer(India), MPO, NanYa, Plasmon, Postech, Princo, Prodisc, RAMedia, Ricoh, Ritek, SAST, SKC(Korea), SONY, Taroko, TDK, TY, Verbatim
Lage snelheid CD-RW-gegevensdragers:		AMT, CdBoss, CMC, CompUSA, DataStone, Ever Media, Fornet, Gigadata, GigaStor, LeadData, Maxell, MBI, MCW, Mitsubishi, Philips, Pony, Power, Princo, Ricoh, Ritek, TetaSys, Verbatim, Winner
Hoge snelheid CD-RW-gegevensdragers:		AMT, CMC, CompUSA, Cursor, Fornet, Imation, Infodisc, Maxell, Mitsubishi, NanYa, Plextor, Postech, Prodisc, Ricoh, Ritek, SKC(Korea), TDK
Zeer hoge snelheid CD-RW-gegevensdragers:		CMC, DAXON, InfoDisc, Mitsubishi, NanYa, ProDisc, Ricoh, Ritek, SKC(Korea)

**LET OP:** Dit kan zonder aankondiging worden veranderd.

## CD'S AFSPELEN

---

### Geluid-CD's afspelen

*Om naar een geluids-CD te kunnen luisteren, dient er een geluidskabel op de analoge geluids aansluiting aan de achterkant van het station en het andere einde hiervan dient op uw geluidsk kaart aangesloten te worden.*

*Om naar de muziek te luisteren via de geluidsk kaart van uw computer, kunt u het volume aanpassen via de volumebesturing van de Windows Media Player of CD-spelertaakbalk. U kunt ook het geluid van uw geluidsk kaart dempen en naar muziek luisteren via de koptelefoon of zelf aangedreven speakers.*



## TROUBLESHOOTING

Indien u op problemen stuit tijdens de installatie of tijdens normaal gebruik van de CD-RW-speler, kunt u onderstaande informatie raadplegen om de oorzaak te achterhalen.

### Problemen bij het Lezen

Symptoom	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
CD-RW-speler wordt niet herkend.	IDE kabel en de CD-RW drive zijn niet goed aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zorg ervoor dat de stekkers van de IDE kabels goed op de IDE poorten op het moederbord en CD-RW zijn aangesloten.</li> </ul>
	Conflict met andere IDE apparaten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zorg ervoor dat de Master/Slave apparaat instellingen van de CD-RW niet in conflict zijn met de andere IDE apparaten welke op dezelfde IDE poort zijn aangesloten.</li> </ul>
	Er is geen stroom.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de LED op uw CD-RW-speler oplicht. Zoniet, dan krijgt de CD-RW-speler geen stroom.</li> </ul>
Geen geluid uit externe speakers wanneer u een audio-CD afspeelt.	De geluidskaart werkt niet goed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sluit speakers aan op de koptelefoonaansluiting op de CD-RW-speler en speel een audio-CD af. Indien er nu wel geluid uit de speakers komt, werkt de CD-RW-speler goed.</li> <li>Controleer of de CD-RW-speler correct is aangesloten op de geluidskaart.</li> <li>Controleer of het apparaatstuurprogramma voor (MCI) CD-Audio is geïnstalleerd.</li> </ul>
Laag volume uit CD-RW-speler.	De volume-instelling in Windows audio mixer is niet juist.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de Master-, CD- en Line-niveaus in alle audio mixers correct zijn ingesteld.</li> </ul>
	Audiokabel niet correct aangesloten tussen CD-RW-speler en geluidskaart.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de audiokabel correct is aangesloten op de CD- of Line-ingang van uw geluidskaart.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kan geen photo CD-disks lezen.</li> <li>Kan alleen eerste sessie van een multi-session-disk lezen.</li> <li>Krijg foutmelding bij lezen van photo CD.</li> </ul>	Photo CD-disk is defect.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Probeer een andere photo CD-disk af te spelen. Als dit werkt, moet u de defecte disk vervangen.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kan vorige sessie(s) van een CD-RW-disk, die minstens twee keer is geschreven, niet lezen.</li> </ul>	"Load Contents" of "Import Session" niet aangeklikt in de software.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als u een CD opneemt zonder de vakjes "Load Contents" of "Import Session" aan te kruisen, kunt u de CD niet inlezen. Indien u echter functiesoftware, zoals "Session Selection" van Adaptec, gebruikt, kan de vorige sessie wel worden ingelezen.</li> </ul>

Symptoom	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
<ul style="list-style-type: none"> <li>Krijg foutmelding bij lezen.</li> </ul>	CD-Rom-disk defect.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diepe krassen, vingerafdrukken of andere vervuiling op het oppervlak van de disk kunnen ervoor zorgen dat de speler de gegevens niet kan lezen. Houd CD's altijd schoon en bescherm ze.</li> </ul>
	Muziek-CD in de lade.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Omdat audio-CD's geen computergegevens bevatten, leidt het intoetsen van computeropdrachten tot foutmeldingen wanneer de lade een audio-CD bevat.</li> </ul>
	Disk verkeerd om ingevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haal de disk uit de lade en leg hem er opnieuw in met het etiket naar boven.</li> </ul>
Extreem lawaai bij lezen.	Disk in de lade defect.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruik een andere disk.</li> </ul>
	Zegel op het oppervlak.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verwijder het zegel heel voorzichtig. Maak geen krassen op de disk.</li> </ul>
CD-RW-speler werkt niet.	Geen stroom.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de stroomkabel goed is aangesloten op de connector.</li> </ul>
	IDE is niet juist aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de IDE kabels en stekkers niet beschadigd of verbogen zijn. Let speciaal op de pins.</li> </ul>
Kan lade niet openen.	Eject geblokkeerd door software.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wanneer u onder Windows95/98/NT 4.0, werkt, dient u te controleren of de CD-RW is geblokkeerd door de software.</li> </ul>
	CD niet correct in de lade gelegd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Duw een stokje of paperclip in de emergency eject-opening en open de lade. Gebruik een tang of pincet indien dit niet lukt.</li> </ul>
Kan alleen de eerste sessie van een multi-session-disk inlezen.	"Close Session" niet geselecteerd bij de vorige schrijfsessie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er kunnen geen latere sessies worden gelezen, omdat de vorige schrijfsessie niet werd afgesloten. Schrijf de gegevens opnieuw naar een andere CD-R/RW-disk.</li> </ul>
Kan CD-RW-disk, die werd geschreven met Packet Write, niet initialiseren op een andere CD-ROM-speler.	De CD-RW-disk in de speler werd geschreven met "Random Write".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Een CD-ROM-speler kan CD-R/RW-disks, die zijn geschreven met "Random write", niet inlezen of initialiseren. Als u de disk wilt inlezen, dient u een CD-RW-speler te gebruiken of UDF Reader van de Adaptec website te downloaden naar uw PC. Deze software stelt CD-ROM-spelers in staat disks te lezen die met "Random Write" zijn geschreven.</li> </ul>

## Problemen bij het Schrijven

Symptoom	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Kan niet schrijven.	U gebruikt schrijfsoftware die uw CD-RW-speler niet ondersteunt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruik de schrijfsoftware die bij uw CD-RW-speler werd geleverd. Indien u andere software wilt gebruiken, dient u te controleren of deze uw speler ondersteunt en anders uw softwareleverancier te raadplegen.</li> </ul>
	Disk verkeerd om ingevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leg de disk opnieuw in de lade met het etiket naar boven.</li> </ul>
	Tekort aan vrije ruimte op de harde schijf.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Algemeen gezien is 1,2 tot 2 maal de hoeveelheid van de te schrijven data nodig. Dit kan variëren al naar gelang de schrijfmethode.</li> </ul>
	Geen stroom.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de stroomkabel correct is aangesloten op de connector.</li> </ul>
	IDE is niet goed aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de IDE kabels en stekkers niet beschadigd of verbogen zijn. Let speciaal op de pins.</li> </ul>
Foutmelding bij schrijven (Buffer under-runs).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruik van netwerk.</li> <li>Muis bewogen of screensaver geactiveerd tijdens schrijven.</li> <li>Andere applicatie actief.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bewegingen van de muis, het opstarten van een screensaver of andere applicaties, of schrijven in een netwerk, kunnen fouten veroorzaken doordat er niet voldoende CPU-capaciteit is in de PC.</li> <li>Schrijf de gegevens opnieuw nadat u de verbinding met het netwerk heeft verbroken.</li> <li>Schakel de screensaver of de power saving-modus uit.</li> <li>Sluit alle applicaties, behalve de schrijfsoftware, af.</li> </ul>
	Tekort aan computergeheugen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Door een tekort aan geheugen in de PC is het mogelijk dat er "space swapping" op de harde schijf heeft plaatsgevonden, waardoor de gegevensstroom van de harde schijf wordt onderbroken. Dit veroorzaakt buffer under-runs.</li> <li>Installeer meer geheugen in uw computer.</li> </ul>
	"Auto thermal recalibration" opgestart.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schakel "Auto thermal recalibration" uit in de BIOS-setup.</li> <li>Gebruik een andere harde schijf indien u deze instelling niet kunt uitschakelen.</li> </ul>
	Defecte CD-R/RW-media.	<ul style="list-style-type: none"> <li>CD-R/RW-disk kan vuil, gekrast of beschadigd zijn. Schrijf opnieuw naar een andere disk.</li> </ul>

Symptoom	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
	Tekort aan capaciteit op de harde schijf.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Algemeen gezien is 1,2 tot 2 maal de hoeveelheid van de te schrijven data nodig. Dit kan variëren al naar gelang de schrijfmethode.</li> </ul>
Apparaat wordt niet herkend.	CD-RW is niet goed aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de IDE kabels en stekkers niet beschadigd of verbogen zijn. Let speciaal op de pins.</li> </ul>
	Conflict met andere IDE apparaten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zorg ervoor dat de Master/Slave apparaat instellingen van de CD-RW niet in conflict zijn met de andere IDE apparaten welke op dezelfde IDE poort zijn aangesloten.</li> </ul>
	U gebruikt schrijfssoftware die uw CD-RW-speler niet ondersteunt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruik de schrijfssoftware die bij uw CD-RW-speler werd geleverd. Indien u andere software wilt gebruiken, dient u te controleren of deze uw speler ondersteunt door uw softwareleverancier te raadplegen.</li> </ul>
Kan geen schrijfsessies toevoegen aan CD-RW.	Geschreven met andere schrijfssoftware.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wanneer andere schrijfssoftware wordt gebruikt dan voor de vorige schrijfsessie, kunnen zich fouten voordoen. Gebruik altijd dezelfde schrijfssoftware voor één CD..</li> </ul>
	Tekort aan capaciteit op de CD-R/RW.	<ul style="list-style-type: none"> <li>De capaciteit van CD-R/RW-media is beperkt tot 650 Mb (74 min), inclusief lead-in, lead-out en TOC-gegevens. Gebruik een nieuwe CD-R/RW-disk indien de capaciteit onvoldoende is voor de extra gegevens.</li> </ul>
Bestandsnaamfout, verschil Windows95/98 en Windows NT 3.51.	Lange bestandsnaam gebruikt bij schrijven.	<ul style="list-style-type: none"> <li>In tegenstelling tot Windows95/98/NT 4.0, kan men geen lange bestandsnamen gebruiken in Windows NT 3.51. Indien men in NT 3.51 probeert te schrijven met een "Romeo" of "Juliet"-aanduiding, leidt dit tot karakterfouten. Schrijf, wanneer u in Windows NT 3.51 werkt, de bestandsnamen in DOS-formaat (8+3 formaat).</li> </ul>
Kan niet met hoogste snelheid schrijven.	CD-R/RW-media niet geschikt voor hoogste snelheid.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruik disks met de hoogst mogelijke snelheidscapaciteit of schrijf met lagere snelheid.</li> </ul>
	Buffer under-run treedt op.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Raadpleeg het item "Buffer under-run".</li> </ul>
	Defecte CD-R/RW-media.	<ul style="list-style-type: none"> <li>CD-R/RW-media mogelijk vuil, gekrast of beschadigd. Schrijf de gegevens opnieuw naar een andere disk.</li> </ul>
	U gebruikt andere schrijfssoftware dan bij de CD-RW-speler werd geleverd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruik de schrijfssoftware die bij uw CD-RW-speler werd geleverd. Indien u andere software wilt gebruiken, dient u te controleren of deze uw speler ondersteunt door uw softwareleverancier te raadplegen.</li> </ul>